Deutscher Bundestag **Drucksache 18/6835**
18. Wahlperiode 26.11.2015

Antwort
der Bundesregierung

auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Oliver Krischer, Tabea Rößner, Annalena Baerbock, weiterer Abgeordneter und der Fraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN
– Drucksache 18/6627 –

Ausbau der Breitbandversorgung in Nordrhein-Westfalen

Vorbemerkung der Fragesteller

Der schnelle Zugang zum Internet mit einem Breitbandanschluss ist heute eine wesentliche Voraussetzung für wirtschaftlichen Erfolg und gesellschaftliche Teilhabe. Die Verfügbarkeit von schnellen Internetzugängen ist deshalb ein wesentlicher Standortfaktor sowohl für Unternehmen als auch für Bürgerinnen und Bürger. Bei der Verfügbarkeit von Breitbandanschlüssen bestehen große Unterschiede insbesondere zwischen städtischen und ländlichen Räumen. Während in innerstädtischen Gebieten inzwischen meist eine gute Netzinfrastruktur vorhanden ist, ist dies auf dem Land nur selten der Fall. Dies bedeutet nicht nur einen Nachteil für die einzelnen Bürgerinnen und Bürger, die in ihren Regionen nicht den gleichen Zugang zu digitalen Informationen, Kommunikation und Dienstleistungen haben wie in Städten, es bedeutet auch einen großen Nachteil für Unternehmen und Kommunen, deren wirtschaftliche Entwicklung gebremst wird und in denen sich die Abwanderung verstärkt.

1. Für wie viele Haushalte in Nordrhein-Westfalen (NRW) ist nach Kenntnis der Bundesregierung ein Internetanschluss mit mindestens 1 Mbit/s, 2 Mbit/s, 6 Mbit/s, 16 Mbit/s, 30 Mbit/s oder 50 Mbit/s und 100 Mbit/s Downstream verfügbar (bitte nach Landkreisen sowie städtischem, halbstädtischem und ländlichem Raum aufschlüsseln), und wie ist der Bundesdurchschnitt?

Die Antwort wurde namens der Bundesregierung mit Schreiben des Bundesministeriums für Verkehr und digitale Infrastruktur vom 24. November 2015 übermittelt.

Die Drucksache enthält zusätzlich – in kleinerer Schrifttype – den Fragetext.

Raumeinheit	Breitbandversorgung über alle Technologien [in % der Haushalte]							Breitbandversorgung über alle Technologien [in Haushalte]						
	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s
Deutschland	99,9	99,9	97,8	85,4	76,7	68,7	63,5	39.854.000	39.854.000	39.016.000	34.070.000	30.599.000	27.407.000	25.333.000
Nordrhein-Westfalen	99,9	99,8	98,5	89	81,5	75,3	71,3	8.627.900	8.620.000	8.501.900	7.687.200	7.039.000	6.502.800	6.155.300
Kreisfreie Stadt Herne	100	100	99,8	96,6	87,8	82,2	81	86.700	86.700	86.500	83.700	76.100	71.300	70.200
Kreis Ennepe-Ruhr-Kreis	99,9	99,8	97,7	82,5	68,6	67	64,7	158.400	158.200	154.900	130.800	108.800	106.300	102.600
Kreis Märkischer Kreis	99,8	99,5	96,7	78,5	66,6	64,2	62,5	201.200	200.600	194.900	158.200	134.200	129.300	125.900
Kreis Rhein-Erft-Kreis	100	99,9	98,2	84,2	72,6	69,7	52,1	212.300	212.200	208.400	178.800	154.000	147.900	110.600
Kreis Euskirchen	99,6	99,1	92,7	70,3	60,7	49,4	43,4	83.700	83.200	77.900	59.000	51.000	41.400	36.400
Kreis Lippe	99,9	99,7	96,8	76,4	66,9	60,9	58,6	166.100	165.800	160.900	127.000	111.200	101.300	97.500
Kreis Herford	100	99,9	97,4	80,4	75	67,1	64,3	117.400	117.300	114.400	94.500	88.100	78.800	75.500
Kreis Paderborn	99,9	99,9	98,8	90,2	79,5	68,8	61,7	137.000	136.900	135.400	123.600	108.900	94.300	84.500
Kreis Olpe	99,3	99	93,2	61,4	52,2	46,1	43,9	57.700	57.600	54.200	35.700	30.400	26.800	25.600
Kreis Soest	99,9	99,8	97,2	84,8	79,1	75,8	74,6	131.700	131.700	128.200	111.800	104.300	100.000	98.400
Kreis Siegen-Wittgenstein	99,6	99,1	95,9	78,8	72,2	63,3	60,8	126.000	125.400	121.400	99.700	91.300	80.100	77.000
Kreis Oberbergi-scher Kreis	99,7	99,3	93,5	62	52,7	37,9	31,8	125.700	125.100	117.800	78.100	66.400	47.700	40.000
Kreisfreie Stadt Oberhausen	100	100	99,9	93	82	79,1	77,8	107.000	107.000	106.900	99.500	87.700	84.600	83.300
Kreis Viersen	100	99,9	98,2	86,4	75,6	68,1	65,1	132.700	132.600	130.300	114.600	100.400	90.300	86.400
Kreis Borken	99,9	99,8	98,6	83,4	71	60,1	47,7	154.800	154.600	152.800	129.100	109.900	93.000	73.800
Kreis Heinsberg	99,4	98,2	90,8	67,1	52,8	44,6	36	107.100	105.800	97.900	72.300	56.900	48.100	38.800
Kreis Wesel	100	99,9	98	84,5	75,3	68,5	65,5	209.200	209.000	204.900	176.800	157.500	143.200	137.000
Kreisfreie Stadt Bottrop	100	100	99,5	95,3	92,4	89,9	89,2	59.700	59.700	59.300	56.900	55.100	53.600	53.200

Kreis Rhein-Sieg-Kreis	100	99,9	98,2	86,4	77,2	65,2	52,9	264.600	264.300	260.000	228.800	204.400	172.600	140.000
Kreis Warendorf	100	99,9	97,1	75,2	64,2	60,6	58,6	121.100	121.000	117.600	91.100	77.800	73.400	71.000
Kreisfreie Stadt Düsseldorf	100	100	100	99,5	97,7	94,7	94,1	321.500	321.500	321.400	319.800	314.100	304.400	302.600
Kreisfreie Stadt Bonn	100	100	99,9	99,8	98,9	97,5	96,1	171.100	171.100	171.000	170.700	169.200	166.900	164.400
Kreisfreie Stadt Leverkusen	100	100	100	99	97,2	97,1	88,4	81.800	81.800	81.800	81.000	79.600	79.400	72.400
Kreis Höxter	99,4	99	96,2	72,1	48,2	43	33,3	65.800	65.500	63.700	47.700	31.900	28.500	22.100
Kreis Rheinisch-Bergischer Kreis	100	99,9	97,3	76,3	65,3	62,2	50,3	126.800	126.700	123.400	96.800	82.800	78.800	63.800
Kreisfreie Stadt Mülheim an der Ruhr	100	100	99,9	96,3	90,5	89,8	89,3	85.300	85.300	85.200	82.100	77.200	76.500	76.100
Kreisfreie Stadt Münster	100	100	99,8	95,8	87,1	85,9	85	156.400	156.300	156.000	149.800	136.100	134.300	132.900
Kreisfreie Stadt Solingen	100	100	99,8	98,1	88,7	65	60,3	80.200	80.200	80.000	78.700	71.100	52.100	48.300
Kreisfreie Stadt Krefeld	100	100	99,8	98,5	94,6	88,5	87,5	119.500	119.500	119.300	117.700	113.000	105.700	104.500
Kreisfreie Stadt Wuppertal	100	100	99,8	97,7	94	86,3	84,6	182.800	182.800	182.500	178.500	171.900	157.800	154.700
Kreis Düren	99,8	99,7	98,7	93,7	84,7	77,5	61,7	118.600	118.500	117.300	111.300	100.700	92.100	73.300
Kreis Städteregion Aachen	99,9	99,8	98,6	93,7	89,4	86	80,1	284.500	284.200	280.600	266.800	254.600	244.800	228.100
Kreis Gütersloh	99,9	99,7	96,6	76,3	57,4	50	42,6	154.100	153.900	149.000	117.800	88.500	77.100	65.700
Kreis Rhein-Kreis Neuss	100	100	99,2	89,2	77,3	73,9	71,1	199.900	199.900	198.400	178.300	154.400	147.600	142.200
Kreisfreie Stadt Mönchengladbach	100	99,9	99,1	91,6	82,5	81,4	80,3	131.500	131.500	130.400	120.500	108.600	107.000	105.600
Kreis Hochsauer-landkreis	99,6	99,4	98,1	87	84,7	83,4	82,8	118.300	118.100	116.400	103.300	100.500	99.000	98.300
Kreisfreie Stadt Remscheid	100	100	99,9	98,6	94,2	77,6	73,5	56.200	56.100	56.100	55.400	52.900	43.600	41.300
Kreisfreie Stadt	100	100	99,9	98,3	93,4	78,5	73,4	262.800	262.800	262.400	258.400	245.400	206.400	192.800

Duisburg														
Kreisfreie Stadt Hamm	100	100	99,4	89,8	79,7	72,9	71,1	87.700	87.700	87.200	78.800	69.900	63.900	62.400
Kreis Mettmann	100	100	99,4	92,7	85,2	80	77,9	229.900	229.900	228.600	213.100	195.900	184.000	179.000
Kreisfreie Stadt Gelsenkirchen	100	100	99,7	95,4	92,8	92,8	92,5	139.500	139.500	139.100	133.100	129.500	129.500	129.100
Kreisfreie Stadt Essen	100	100	99,9	98,1	94,3	85,5	83,7	314.000	314.000	313.800	308.100	296.100	268.500	262.700
Kreisfreie Stadt Bielefeld	100	99,9	99,6	95,1	84,2	82,3	80,7	174.800	174.700	174.100	166.200	147.200	143.800	141.100
Kreisfreie Stadt Hagen	100	99,9	99,1	91,8	88,8	87,3	86,7	98.800	98.800	98.000	90.700	87.800	86.300	85.700
Kreis Unna	100	100	99,2	90,5	82,6	79,1	77,6	191.400	191.300	189.900	173.300	158.100	151.400	148.500
Kreis Kleve	99,9	99,8	98,1	78,9	67,7	43,6	34,1	128.300	128.100	125.800	101.300	86.900	56.000	43.800
Kreis Steinfurt	99,9	99,8	96	74,7	60,9	56,7	49,9	190.500	190.300	183.000	142.400	116.000	108.000	95.200
Kreis Coesfeld	99,9	99,9	97,2	67,7	54	35,7	32,7	92.200	92.200	89.700	62.400	49.800	32.900	30.200
Kreisfreie Stadt Köln	100	100	99,9	99,2	98	96,2	93,9	541.200	541.200	540.600	536.800	530.700	520.900	508.000
Kreis Recklinghau-sen	100	100	99,3	92,9	87,9	82,6	81,5	304.400	304.300	302.400	282.700	267.500	251.500	248.300
Kreisfreie Stadt Dortmund	100	100	99,9	97,5	90,8	79,2	76,6	314.600	314.600	314.100	306.800	285.500	249.200	240.800
Kreis Minden-Lübbecke	99,8	99,6	94,9	75,8	68,5	60,2	56,7	143.400	143.100	136.300	108.900	98.400	86.500	81.500
Kreisfreie Stadt Bochum	100	100	99,9	98,8	96,3	92	91,2	200.100	200.100	199.900	197.700	192.700	184.100	182.400
Halbstädtisch	99,8	99,5	95,6	72,3	60,1	50,6	43,4	2.087.400	2.081.600	1.999.800	1.513.200	1.258.000	1.057.700	908.300
Ländlich	99,1	98,6	92,8	65,2	50	40	34,5	106.700	106.100	99.800	70.200	53.800	43.000	37.100
Städtisch	100	100	99,5	94,9	89	84	81	6.433.800	6.432.400	6.402.300	6.103.900	5.727.300	5.402.100	5.210.000

2. Für wie viele Haushalte in NRW (in Prozent und in absoluten Zahlen) ist nach Kenntnis der Bundesregierung ein leitungsgebundener Breitbandanschluss von mindestens 1 Mbit/s, 2 Mbit/s, 6 Mbit/s, 16 Mbit/s, 30 Mbit/s und 50 Mbit/s und 100 Mbit/s Downstream verfügbar (bitte nach Landkreisen sowie nach städtischem, halbstädtischem und ländlichem Raum aufschlüsseln), und wie ist der Bundesdurchschnitt?

	Breitbandversorgung leitungsgebundene Technologien [in % der Haushalte]							Breitbandversorgung leitungsgebundene Technologien [in Haushalte]						
Raumeinheit	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s	≥ 1 Mbit/s	≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s	≥ 100 Mbit/s
Deutschland	97,2	96,1	92	84	76,1	68,5	63,5	38.777.000	38.338.000	36.703.000	33.511.000	30.359.000	27.327.000	25.333.000
Nordrhein-Westfalen	98,8	97,9	94,8	88,5	81,2	75,3	71,3	8.531.600	8.453.100	8.183.800	7.643.900	7.011.200	6.498.200	6.155.300
Kreisfreie Stadt Herne	100	99,8	99,3	96,6	87,8	82,2	81	86.700	86.500	86.100	83.700	76.100	71.300	70.200
Kreis Ennepe-Ruhr-Kreis	98,9	97,6	93,9	82,5	68,6	67	64,7	156.800	154.800	148.800	130.800	108.800	106.300	102.600
Kreis Märkischer Kreis	98	96,5	90,3	77,6	66,1	64,2	62,5	197.400	194.500	182.000	156.500	133.300	129.300	125.900
Kreis Rhein-Erft-Kreis	99,4	98,8	95,5	84,2	72,6	69,7	52,1	211.000	209.800	202.800	178.800	154.000	147.900	110.600
Kreis Euskirchen	96,9	93,4	81,8	70,1	60,7	49,3	43,4	81.400	78.400	68.700	58.900	50.900	41.400	36.400
Kreis Lippe	96,4	94	86,8	75,5	66,9	60,9	58,6	160.400	156.400	144.300	125.600	111.200	101.300	97.500
Kreis Herford	98,6	95,3	88,2	80,4	75	67,1	64,3	115.800	111.900	103.500	94.400	88.100	78.800	75.500
Kreis Paderborn	99,2	98,7	96,8	89,1	76,8	65,5	61,7	135.900	135.200	132.600	122.100	105.200	89.800	84.500
Kreis Olpe	87,5	85,2	76	61,3	52,2	46,1	43,9	50.900	49.600	44.200	35.700	30.400	26.800	25.600
Kreis Soest	97,8	96	90,3	84,8	79,1	75,8	74,6	129.000	126.500	119.000	111.800	104.300	100.000	98.400
Kreis Siegen-Wittgenstein	97,5	96	89,3	78,8	72,2	63,3	60,8	123.400	121.500	113.000	99.700	91.300	80.100	77.000
Kreis Oberbergischer Kreis	92,2	88,9	76,8	61	52,7	37,9	31,8	116.300	112.100	96.900	76.900	66.400	47.700	40.000
Kreisfreie Stadt Oberhausen	100	99,5	98,3	93	82	79,1	77,8	107.000	106.400	105.100	99.500	87.700	84.600	83.300
Kreis Viersen	99,3	98,2	94,7	86,4	75,6	68,1	65,1	131.800	130.200	125.600	114.600	100.400	90.300	86.400
Kreis Borken	97,2	96,1	91,5	79,9	69,5	60,1	47,7	150.600	148.800	141.700	123.700	107.700	93.000	73.800
Kreis Heinsberg	97,1	92	80,6	67,1	52,8	44,6	36	104.700	99.200	86.900	72.300	56.900	48.100	38.800
Kreis Wesel	98,3	96,9	92,4	84,5	75,3	68,5	65,5	205.700	202.700	193.300	176.800	157.500	143.200	137.000
Kreisfreie Stadt Bottrop	99,9	99,5	98,4	95,3	92,4	89,9	89,2	59.600	59.400	58.700	56.900	55.100	53.600	53.200
Kreis Rhein-Sieg-	98,5	97,2	92,8	83	74,5	65,2	52,9	260.900	257.300	245.600	219.700	197.300	172.600	140.000

Kreis														
Kreis Warendorf	97,1	95,9	90,4	75,2	64,2	60,6	58,6	117.600	116.200	109.500	91.100	77.800	73.400	71.000
Kreisfreie Stadt Düsseldorf	100	99,9	99,8	99,5	97,7	94,7	94,1	321.300	321.200	320.900	319.800	314.100	304.400	302.600
Kreisfreie Stadt Bonn	100	100	99,9	99,8	98,9	97,5	96,1	171.100	171.100	170.900	170.700	169.200	166.900	164.400
Kreisfreie Stadt Leverkusen	100	99,9	99,9	99	97,2	97,1	88,4	81.800	81.800	81.700	81.000	79.600	79.400	72.400
Kreis Höxter	95,6	93,8	88,3	72,1	48,2	43	33,3	63.300	62.100	58.500	47.700	31.900	28.500	22.100
Kreis Rheinisch-Bergischer Kreis	99	97,4	89,3	75,4	65,3	62,2	50,3	125.600	123.500	113.200	95.600	82.800	78.800	63.800
Kreisfreie Stadt Mülheim an der Ruhr	99,9	99,4	98,5	96,3	90,5	89,8	89,3	85.200	84.700	84.000	82.100	77.200	76.500	76.100
Kreisfreie Stadt Münster	99,6	99,2	98,4	95,8	87,1	85,9	85	155.800	155.100	153.900	149.800	136.100	134.300	132.900
Kreisfreie Stadt Solingen	99,8	99,6	99,1	98,1	88,7	65	60,3	80.000	79.800	79.400	78.700	71.100	52.100	48.300
Kreisfreie Stadt Krefeld	100	99,8	99,4	98,5	94,6	88,5	87,5	119.400	119.200	118.700	117.700	113.000	105.700	104.500
Kreisfreie Stadt Wuppertal	100	99,9	99,2	97,7	94	86,3	84,6	182.700	182.500	181.300	178.500	171.900	157.800	154.700
Kreis Düren	98,7	97,6	96,6	93,7	84,7	77,5	61,7	117.400	116.100	114.900	111.300	100.700	92.100	73.300
Kreis Städteregion Aachen	99,8	99,6	97,3	93,7	89,4	86	80,1	284.100	283.600	277.100	266.800	254.600	244.800	228.100
Kreis Gütersloh	96,2	94,1	87,7	76,3	57,4	50	42,6	148.400	145.200	135.300	117.800	88.500	77.100	65.700
Kreis Rhein-Kreis Neuss	99,6	98,5	95,6	89,2	77,3	73,9	71,1	199.200	196.900	191.100	178.300	154.400	147.600	142.200
Kreisfreie Stadt Mönchengladbach	99,7	98,4	96,1	91,6	82,5	81,4	80,3	131.200	129.400	126.400	120.500	108.600	107.000	105.600
Kreis Hochsauer-landkreis	96,7	95,7	91,2	87	84,7	83,4	82,8	114.900	113.600	108.200	103.300	100.500	99.000	98.300
Kreisfreie Stadt Remscheid	99,7	99,6	99,3	98,6	94,2	77,6	73,5	56.000	56.000	55.800	55.400	52.900	43.600	41.300
Kreisfreie Stadt Duisburg	99,9	99,9	99,6	98,3	93,4	78,5	73,4	262.500	262.400	261.800	258.400	245.400	206.400	192.800

Kreisfreie Stadt Hamm	98,9	97,9	96	89,8	79,7	72,9	71,1	86.800	85.900	84.200	78.800	69.900	63.900	62.400
Kreis Mettmann	99,7	98,8	97	92,7	85,2	80	77,9	229.100	227.000	222.900	213.100	195.900	184.000	179.000
Kreisfreie Stadt Gelsenkirchen	99,9	99,4	98,2	95,4	92,8	92,8	92,5	139.400	138.700	137.000	133.100	129.500	129.500	129.100
Kreisfreie Stadt Essen	100	99,9	99,6	98,1	94,3	85,5	83,7	313.900	313.500	312.700	308.100	296.100	268.500	262.700
Kreisfreie Stadt Bielefeld	99,8	99,1	97,4	95,1	84,2	82,3	80,7	174.500	173.300	170.200	166.200	147.200	143.800	141.100
Kreisfreie Stadt Hagen	99,6	99,2	96,7	91,8	88,8	87,3	86,7	98.400	98.000	95.600	90.700	87.800	86.300	85.700
Kreis Unna	99,4	98,8	96,3	90,1	82,2	79,1	77,6	190.300	189.100	184.400	172.400	157.400	151.400	148.500
Kreis Kleve	98,1	97,1	92,4	78,6	67,7	43,6	34,1	125.900	124.700	118.600	100.800	86.900	56.000	43.800
Kreis Steinfurt	96,9	95,1	88,2	71,1	60,9	56,7	49,9	184.700	181.300	168.200	135.500	116.000	108.000	95.200
Kreis Coesfeld	95,2	93,6	83,9	55	42,8	35,7	32,7	87.900	86.400	77.400	50.700	39.500	32.900	30.200
Kreisfreie Stadt Köln	100	100	99,7	99,1	98	96,2	93,9	541.200	541.100	539.500	536.300	530.600	520.900	508.000
Kreis Recklinghausen	99,4	98,9	97,5	92,5	87	82,6	81,5	302.800	301.300	296.900	281.700	264.900	251.500	248.300
Kreisfreie Stadt Dortmund	100	99,9	99,1	97,5	90,8	79,2	76,6	314.500	314.100	311.900	306.800	285.500	249.200	240.800
Kreis Minden-Lübbecke	97,2	95,5	85,7	75,8	68,5	60,2	56,7	139.700	137.200	123.100	108.900	98.400	86.500	81.500
Kreisfreie Stadt Bochum	100	100	99,7	98,8	96,3	92	91,2	200.100	200.000	199.500	197.700	192.700	184.100	182.400
Halbstädtisch	96,1	93,8	85,5	70,6	59,3	50,6	43,4	2.010.300	1.961.400	1.787.400	1.476.400	1.239.500	1.057.700	908.300
Ländlich	94,1	92,5	82,3	65,1	49,9	39,9	34,5	101.300	99.500	88.500	70.100	53.700	43.000	37.100
Städtisch	99,8	99,3	98	94,8	88,9	83,9	81	6.420.000	6.392.100	6.307.900	6.097.500	5.718.000	5.397.600	5.210.000

3. In welchen Gemeinden in NRW ist nach Kenntnis der Bundesregierung keine leitungsgebundene Breitbandversorgung (0 bis 10 Prozent der Haushalte) mit festnetzbasierter Technologie von mindestens 2 Mbit/s, 6 Mbit/s und 16 Mbit/s und 50 Mbit/s Downstream verfügbar?

Gemeinden mit leitungsgebundener Breitbandversorgung 0 - 10 %			
≥ 2 Mbit/s	≥ 6 Mbit/s	≥ 16 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Keine	Keine	Isselburg	Kierspe
			Billerbeck
			Tecklenburg
			Nettersheim
			Laer
			Weeze
			Xanten
			Südlohn
			Breckerfeld
			Schalksmühle
			Beelen
			Hopsten
			Drensteinfurt
			Schieder-Schwalenberg
			Ascheberg
			Balve
			Kerken
			Freudenberg
			Dörentrup
			Kalkar
			Bad Wünnenberg
			Nümbrecht
			Uedem
			Dahlem
			Ruppichteroth
			Kirchhundem
			Erndtebrück
			Roetgen
			Raesfeld

Metelen
Ladbergen
Steinheim
Extertal
Rödinghausen
Langenberg
Reichshof
Blankenheim
Horn-Bad Meinberg
Isselburg
Rietberg
Herzebrock-Clarholz
Monschau
Stemwede
Morsbach
Lienen
Ochtrup
Halle (Westf.)
Nottuln
Ostbevern
Werther (Westf.)
Sendenhorst
Herscheid
Borgholzhausen
Lichtenau
Steinhagen
Havixbeck
Meinerzhagen
Barntrup

4. Welche Gemeinden in NRW sind nach Kenntnis der Bundesregierung bereits flächendeckend mit festnetzbasierter Technologie von mindestens 16 Mbit/s, 30 Mbit/s und 50 Mbit/s Downstream versorgt?

Gemeinden mit leitungsgebundener Breitbandversorgung > 90 %		
≥ 16 Mbit/s	≥ 30 Mbit/s	≥ 50 Mbit/s
Troisdorf	Troisdorf	Troisdorf
Nörvenich	Sankt Augustin	Sankt Augustin
Sankt Augustin	Burscheid	Burscheid
Hürtgenwald	Bonn	Bonn
Burscheid	Jülich	Jülich
Bonn	Merzenich	Siegburg
Pulheim	Minden	Niederkassel
Bergheim	Meckenheim	Lüdenscheid
Jülich	Siegburg	Kamp-Lintfort
Merzenich	Niederkassel	Würselen
Schlangen	Detmold	Bad Lippspringe
Erkrath	Lüdenscheid	Gelsenkirchen
Mönchengladbach	Castrop-Rauxel	Köln
Minden	Dortmund	Düren
Tönisvorst	Kamp-Lintfort	Recklinghausen
Meckenheim	Holzwickede	Wesseling
Siegburg	Linnich	Arnsberg
Niederkassel	Remscheid	Bochum
Ahaus	Lünen	Leverkusen
Gronau (Westf.)	Würselen	Aachen
Rheda-Wiedenbrück	Hilden	Herten
Detmold	Bad Lippspringe	Wilnsdorf
Lüdenscheid	Gelsenkirchen	Ense
Nettetal	Waltrop	Gladbeck
Hagen	Eschweiler	Meschede
Castrop-Rauxel	Köln	Schwerte
Oer-Erkenschwick	Eitorf	Düsseldorf
Goch	Düren	
Dortmund	Mülheim an der Ruhr	
Kamp-Lintfort	Recklinghausen	

Holzwickede	Wesseling
Geldern	Arnsberg
Linnich	Duisburg
Remscheid	Bottrop
Lünen	Dinslaken
Alsdorf	Herford
Würselen	Bochum
Hilden	Leverkusen
Herne	Siegen
Bad Lippspringe	Paderborn
Gütersloh	Aachen
Borchen	Herten
Marl	Wilnsdorf
Gelsenkirchen	Lippstadt
Kempen	Krefeld
Velbert	Herzogenrath
Waltrop	Mettmann
Verl	Ense
Eschweiler	Gladbeck
Köln	Hiddenhausen
Eitorf	Wuppertal
Monheim am Rhein	Meschede
Düren	Schwerte
Mülheim an der Ruhr	Kleve
Recklinghausen	Neukirchen-Vluyn
Bedburg	Essen
Stolberg (Rhld.)	Düsseldorf
Vettweiß	
Langerwehe	
Wesseling	
Kreuzau	
Grevenbroich	
Arnsberg	
Niederzier	
Duisburg	

Soest
Rheurdt
Bottrop
Dinslaken
Herford
Schloß Holte-Stukenbrock
Bochum
Leverkusen
Siegen
Paderborn
Willich
Aachen
Herten
Bedburg-Hau
Wilnsdorf
Ratingen
Kamen
Lippstadt
Neunkirchen
Oberhausen
Bielefeld
Solingen
Krefeld
Herzogenrath
Münster
Lübbecke
Ahlen
Beckum
Mettmann
Ense
Altenbeken
Gladbeck
Meerbusch
Hiddenhausen
Neuss

Wuppertal
Löhne
Meschede
Steinfurt
Salzkotten
Schwerte
Kleve
Neukirchen-Vluyn
Essen
Wegberg
Bergkamen
Herdecke
Düsseldorf
Kaarst

5. Wie hoch (in Prozent) ist nach Kenntnis der Bundesregierung die flächenmäßige Abdeckung NRWs durch drahtloses Internet auf LTE-Basis (LTE: Long Term Evolution; bitte nach Landkreisen sowie nach städtischem, halbstädtischem und ländlichem Raum aufschlüsseln), und wie ist der Bundesdurchschnitt?

	Breitbandversorgung LTE [in % der Haushalte]
Raumeinheit	**≥ 2 Mbit/s**
Deutschland	94
Nordrhein-Westfalen	97,1
Kreisfreie Stadt Herne	100
Kreis Ennepe-Ruhr-Kreis	98,3
Kreis Märkischer Kreis	93,1
Kreis Rhein-Erft-Kreis	97,6
Kreis Euskirchen	82,7
Kreis Lippe	95,5
Kreis Herford	97,3
Kreis Paderborn	97,2
Kreis Olpe	92,5
Kreis Soest	97,9

Kreis Siegen-Wittgenstein	88
Kreis Oberbergischer Kreis	90,7
Kreisfreie Stadt Oberhausen	100
Kreis Viersen	96,7
Kreis Borken	96,2
Kreis Heinsberg	84,4
Kreis Wesel	99,3
Kreisfreie Stadt Bottrop	100
Kreis Rhein-Sieg-Kreis	96,6
Kreis Warendorf	96,5
Kreisfreie Stadt Düsseldorf	100
Kreisfreie Stadt Bonn	100
Kreisfreie Stadt Leverkusen	98,2
Kreis Höxter	92,5
Kreis Rheinisch-Bergischer Kreis	98,7
Kreisfreie Stadt Mülheim an der Ruhr	100
Kreisfreie Stadt Münster	99,9
Kreisfreie Stadt Solingen	99,8
Kreisfreie Stadt Krefeld	100
Kreisfreie Stadt Wuppertal	98,7
Kreis Düren	96,8
Kreis Städteregion Aachen	88,6
Kreis Gütersloh	98,5
Kreis Rhein-Kreis Neuss	99,3
Kreisfreie Stadt Mönchengladbach	99,6
Kreis Hochsauerlandkreis	87,8
Kreisfreie Stadt Remscheid	98,5
Kreisfreie Stadt Duisburg	100
Kreisfreie Stadt Hamm	99,2
Kreis Mettmann	99,5
Kreisfreie Stadt Gelsenkirchen	100
Kreisfreie Stadt Essen	100
Kreisfreie Stadt Bielefeld	97,9
Kreisfreie Stadt Hagen	98,4
Kreis Unna	97,6

Kreis Kleve	92,3
Kreis Steinfurt	91,2
Kreis Coesfeld	98,3
Kreisfreie Stadt Köln	100
Kreis Recklinghausen	97,5
Kreisfreie Stadt Dortmund	100
Kreis Minden-Lübbecke	94,3
Kreisfreie Stadt Bochum	100
Halbstädtisch	92,8
Ländlich	81,3
Städtisch	98,8

6. Welche Bandbreiten sind durch eine drahtlose Internetanbindung auf LTE-Basis durchschnittlich verfügbar in

   a) Deutschland und

   b) NRW?

	Breitbandversorgung LTE [in % der Haushalte]	
Raumeinheit	**≥ 2 Mbit/s**	**≥ 6 Mbit/s**
Deutschland	94	80,7
Nordrhein-Westfalen	97,1	87,1

7. In welcher Höhe sind die Fördermittel aus dem Bundeshaushalt für den Breitbandausbau in den Jahren 2012 bis 2015 dem Land NRW zur Verfügung gestellt worden, und was will die Bundesregierung in NRW konkret unternehmen, um den Breitbandausbau zu beschleunigen?

Nach Kenntnis der Bundesregierung hat das Land Nordrhein-Westfalen folgende Bundesmittel für die Breitbandförderung im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der Agrarstruktur und des Küstenschutzes“ (GAK) eingesetzt:

2012	1.957.509 Euro
2013	2.586.372 Euro
2014	2.426.869 Euro
2015	noch nicht vorliegend

Dem Land Nordrhein-Westfalen werden seit 2008 jährlich 667 000 Euro GAK-Bundesmittel zweckgebunden für den Breitbandausbau in ländlichen Gebieten zur Verfügung gestellt. Darüber hinaus kann das Land weitere GAK-Mittel entsprechend seiner Prioritätensetzung für den Ausbau der Breitbandnetze einsetzen.

Im Rahmen der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ (GRW) wurden im Jahr 2012 Bundesmittel in Höhe von 467 000 Euro für den Breitbandausbau im Land Nordrhein-Westfalen bewilligt.

Die Maßnahmen der Bundesregierung zur Beförderung des Breitbandausbaus gelten für alle Bundesländer gleichermaßen. Maßnahmen speziell für das Land Nordrhein-Westfalen sind von der Bundesregierung nicht geplant.

8. In welcher Höhe fließen Mittel aus dem Bundesanteil aus der Digitalen Dividende II nach NRW, und wie sieht die Entwicklung dazu in der Vergangenheit seit Bestehen der Digitalen Dividende II aus?

Der Bundesanteil aus den Erlösen der Digitalen Dividende II in Höhe von über 600 Mio. Euro wird, neben zusätzlichen Haushaltsmitteln in Höhe von rd. 1,4 Mrd. Euro, zur Finanzierung des Bundesprogramms zur Unterstützung des Breitbandausbaus genutzt. Das Bundesprogramm sieht keine Aufteilung der Mittel nach Ländern vor. Ziel ist die Erschließung unterversorgter Gebiete in denen ein privatwirtschaftlicher Ausbau nicht erfolgen wird. Zuwendungsempfänger sind die kommunalen Gebietskörperschaften in den Zielgebieten. Mittel aus dem Bundesanteil aus der Digitalen Dividende II können somit im Rahmen des Bundesförderprogramms für den Breitbandausbau nach Nordrhein-Westfalen fließen. Der erste Förderaufruf wurde am 18. November 2015 veröffentlicht. Voraussetzung für einen Mittelabfluss sind entsprechende Anträge im Förderverfahren und eine positive Förderentscheidung.

9. Wie viele Unternehmen aus NRW haben ihre Infrastrukturen in den Infrastrukturatlas gemeldet (bitte nach Gemeinden und Infrastrukturen aufschlüsseln) und gibt es nach Informationen der Bundesregierung Unternehmen, die diese nicht gemeldet haben?

   a) Falls ja, was, um welche Unternehmen handelt es sich?

   b) Welche Schritte unternimmt die Bundesregierung, damit alle Unternehmen ihre Infrastrukturen für den Infrastrukturatlas melden?

Nach Kenntnis der Bundesregierung liegen aktuell 129 Datenlieferungen aus Nordrhein-Westfalen beim Infrastrukturatlas der Bundesnetzagentur vor (12 davon von Gebietskörperschaften). Die 129 Datenlieferungen stammen aus folgenden Gemeinden (maßgeblich ist der Firmensitz des datenliefernden Unternehmens):

Aachen (2), Ahaus, Arnsberg, Attendorn, Bad Oeynhausen, Bielefeld (2), Bochum (2), Bönen, Bonn, Borken (2), Brühl, Burscheid, Coesfeld, Dinslaken, Dortmund (2), Duisburg, Dülmen, Düren, Düsseldorf (7), Eitorf, Emmerich am Rhein, Emsdetten, Erkrath, Eschweiler, Essen (6), Euskirchen, Fröndenberg/Ruhr, Geilenkirchen (2), Geldern, Gelsenkirchen (2), Gevelsberg, Goch, Grefrath, Greven, Gummersbach, Gütersloh, Hagen, Halle (Westf.), Hamm (2), Heinsberg (3), Herford, Herne, Herzogenrath, Hilden, Hürth, Ibbenbüren, Iserlohn (2), Jülich (2), Kall, Kamp-Lintfort (2), Köln (8), Krefeld, Lengerich, Linnich, Lohmar, Lübbecke, Meschede, Minden, Moers, Mönchengladbach, Much, Mülheim an der Ruhr, Münster (3), Netphen, Nettetal, Neuss (2), Nümbrecht, Oberhausen, Oelde, Paderborn, Plettenberg, Porta Westfalica, Radevormwald, Remscheid, Rhede, Rheine, Ruppichteroth, Schwerte, Siegburg, Siegen, Solingen, Steinfurt, Straelen, Telgte, Troisdorf (2), Übach-Palenberg, Velbert, Vreden, Warendorf, Werdohl, Wiehl, Wipperfürth, Witten, Wuppertal.

Nach Kenntnis der Bundesregierung gibt es einzelne Unternehmen, die ihre Infrastrukturen der Bundesnetzagentur noch nicht gemeldet haben. Dabei handelt es sich um Unternehmen, die entweder über keine angemessenen Einrichtungen verfügen, die zu Telekommunikationszwecken genutzt werden können, oder es liegen ihnen keine oder keine geeigneten geo-referenzierten oder vektorisierten Daten vor.

Der aktuelle Stand bei den Unternehmen wird durch die Bundesnetzagentur regelmäßig aktiv abgefragt. Insofern steigt die Zahl der Datenlieferungen sukzessive an.

10. Wie viele Gemeinden in NRW haben seit 2012 Einblick in den Infrastrukturatlas genommen?

Seit Beginn der Phase 3 im Dezember 2012, in der die Bundesnetzagentur das endgültige System des Infrastrukturatlas in Betrieb genommen hat („Web-GIS-Applikation“), haben nach Kenntnis der Bundesregierung 73 nordrhein-westfälische Gemeinden Einsicht in den Infrastrukturatlas genommen.

11. Wie viele Kilometer Infrastruktur (insbesondere vorhandene Glasfaser und Leerrohre) sind in NRW vorhanden (bitte gemeindescharf aufschlüsseln)?

Eine entsprechende Aufschlüsselung nach Gemeinden kann in einem zeitlich angemessenen Rahmen nicht ermöglicht werden.

12. Setzt sich die Bundesregierung dafür ein, dass die bestehende Infrastruktur beim Ausbau mitgenutzt wird (bitte begründen)?

Ja.

Satz: Satzweiss.com Print, Web, Software GmbH, Mainzer Straße 116, 66121 Saarbrücken, www.satzweiss.com
Druck: Printsystem GmbH, Schafwäsche 1-3, 71296 Heimsheim, www.printsystem.de
Vertrieb: Bundesanzeiger Verlag GmbH, Postfach 10 05 34, 50445 Köln, Telefon (02 21) 97 66 83 40, Fax (02 21) 97 66 83 44, www.betrifft-gesetze.de
ISSN 0722-8333